

SK

fence  Elektrické ohradníky

Návod
na použitie



FENCE **WiFi**
GATEWAY **GW100**

ZARIADENIE NA DIALKOVÉ CENTRÁLNE OVLÁDANIE A PREVÁDZKU OHRADNÍKOV A MONITOROV

- › fence **energy DUO RF EDX**
- › fence **power DUO RF PDX**
- › fence **Monitor MX10**



**AKTUÁLNI
INFORMACE**

Online aktuálne informácie
o všetkých zariadeniach.



**OVLÁDÁNÍ
Z TELEFONU**

Ovládajte a monitorujte
pomocou mobilnej aplikácie.



**SIGNALIZACE
ALARMŮ**

Okamžité telefonické a e-mailové
upozornenie na problém.

Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok
fencee **FENCE WiFi GATEWAY GW100** od spoločnosti VNT electronics s.r.o.

Zariadenie je v súlade s bezpečnostnými predpismi platnej legislatívy, ako aj s príslušnými predpismi EU (CE).

Zariadenie je v súlade so smernicou Rady Európy 2014/53/EÚ, spĺňa požiadavky **Generální licence Českého telekomunikačního úřadu** podľa všeobecného povolenia č. **VO-R/10/05.2014-3** a tiež spĺňa požiadavky noriem a predpisov relevantných pre nižšie uvedený typ zariadenia:

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 | ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 | ETSI EN 300 220-2 V.2.4.1
ETSI EN 60950-1 ed.2:2006 /A1:2010 /A11:2009 /A12:2011 /A2:2014/Opr.1:2012 EN 62479:2010
R&TTE EN300-220 a EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
CSN EN 60335-1 | CSN EN 55014-1 | CSN EN 55014-2

1. OBSAH

1	Obsah	2
2	Dôležité upozornenia	3
3	Obsah balenia	3
4	Úvod	4
5	Prehľad hlavných výhod	5
6	Inštalácia gateway a zapojenie ohrady	6
7	Popis výrobku	8
	7.1 Predná strana a ovládacie dotykové tlačidlá	8
	7.2 Zadná strana	10
8	Uvedenie do prevádzky	11
9	Správca zariadení - párovanie zariadení	12
	9.1 Párovanie nového zariadenia – generátor	12
	9.2 Párovanie nového zariadenia – monitor	14
	9.3 Podriadenie monitora ku generátoru	16
	9.4 Úprava označenia zariadenia	17
	9.5 Odstránenie zariadenia	17
10	Prehľadová obrazovka	18
11	Podrobná obrazovka - generátor a monitor	20
12	Menu – nastavenia zariadenia	21
	12.1 Nastavenie zvukov	21
	12.2 Nastavenia displeja	22
	12.3 Rozšírené nastavenia	22
	12.4 Informácie o zariadení	26
13	Pripojenie k sieti Wi-Fi	26
14	Aplikácia fencee Cloud	30
15	Hlásenie chýb, signalizácia, vymazanie	31
16	Obnovenie továrenského nastavenia	32
17	Možné zdroje porúch	32
18	Šablóna na vŕtanie otvorov	33
19	Záruka	35
20	Technické parametre	35

2. DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA



Odporúčame vám, aby ste si pred použitím zariadenia pozorne prečítali tento návod a uschovali si ho pre budúce použitie!

- Na napájanie gateway používajte iba originálny adaptér – 14 V / 1 A. Napájacie napätie nesmie byť vyššie ako 16 V.
- Gateway nie je vodotesná – vniknutie vody by mohlo zariadenie úplne zničiť.
- Pri inštalácii dbajte na dodržiavanie všetkých bezpečnostných predpisov.
- Spotrebič môžu opravovať len kvalifikované osoby výrobcu.
- Odpad likvidujte v súlade s predpismi vašej krajiny.
- **Tolerancia zobrazenej hodnoty výstupného napätia je $\pm 10\%$.**



Na pripojenie gateway k sieti Wi-Fi potrebujete adresu MAC a kód PIN, ktoré sú uvedené na štítku na zadnej strane tejto príručky a v krabici výrobku. Tieto informácie si starostlivo uschovajte pre prípadné zmeny v konfigurácii gateway.

3. OBSAH BALENIA

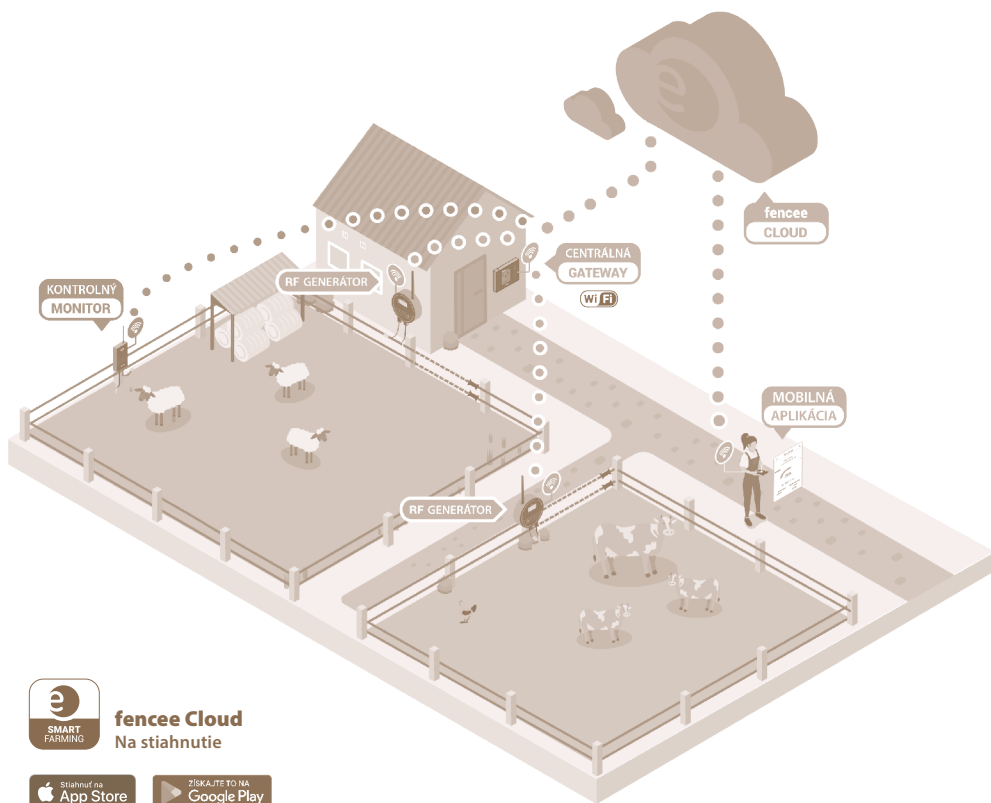
- FENCE WiFi GATEWAY GW100
- RF anténa
- Napájací adaptér 14 V / 1 A na pripojenie do siete
- Záložné napájanie z 9,6 V batérie
- 2 ks – skrutka a hmoždinka na inštaláciu
- Návod na použitie

4. ÚVOD

- FENCE WiFi GATEWAY GW100 umožňuje diaľkové centrálné ovládanie a správu generátorov a monitorov elektrických ohradníkov. V dosahu antény možno ovládať až dvanásť nezávislých generátorov alebo pripojených riadiacich zariadení, monitorov MX10. Gateway zhromažďuje všetky informácie o prevádzke všetkých pripojených zariadení.
- Používateľ má prehľadný prístup ku všetkým dôležitým informáciám o ohradníku a má možnosť nastaviť alarm pre každý ohradník a monitor, ktorý ho upozorní na prekročenie nastavených limitov.
- **Generátor je možné na diaľku vypnúť, zapnúť, zmeniť výkon (50 % / 100 %) a nastaviť alarmy.**
- Z monitora dostáva informácie o stave napätia v ohrade. Na gateway možno nastaviť hodnotu alarmu a keď klesne pod nastavenú hranicu, signalizuje tento stav.



Vďaka pripojeniu Wi-Fi môže používateľ sledovať a ovládať všetky pripojené zariadenia z mobilného telefónu prostredníctvom aplikácie alebo webového rozhrania.



fencee Cloud
Na stiahnutie

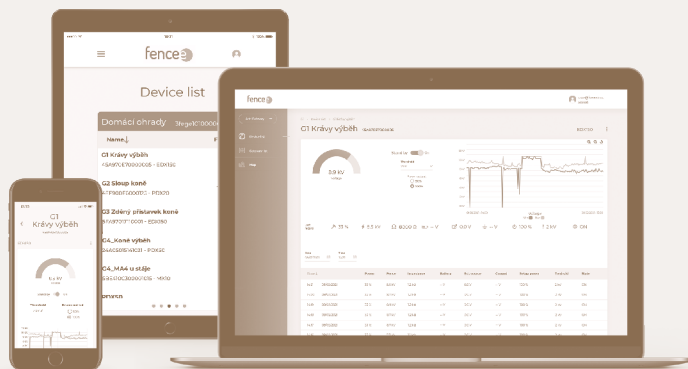


5. PREHLAD HLAVNÝCH VÝHOD

- On-line ovládanie a monitorovanie pripojených zariadení z mobilného telefónu pomocou aplikácie alebo webového rozhrania
- Kontrola a správa až 12 generátorov a monitorov
- Prehľadné, intuitívne, dotykové ovládanie
- Rádiofrekvenčné (RF) pripojenie ku generátorom a monitorom
- Nie je potrebná karta SIM
- Všetky potrebné informácie v jednom zariadení
- Veľký, plne grafický LCD displej
- Prehľadová obrazovka s informáciami o všetkých generátoroch a monitoroch
- Podrobné zobrazenie parametrov jednotlivých generátorov a monitorov
- Nastaviteľná úroveň alarmu pre každé pripojené zariadenie
- Sieťové napájanie + záložná batéria
- Možnosť pripojenia externého výstražného systému (siréna, svetlo)

Získajte prehľad s aplikácií fencee Cloud

Viac o aplikácii na strane 30



PREHLADNÉ
GRAFY



ZOZNAMY
ZARIADENÍ



ONLINE
ALARMY



MAPOVÉ
PODKLADY



ŠETRÍ
VÁŠ ČAS



NEPOTREBUJE
SIM KARTU

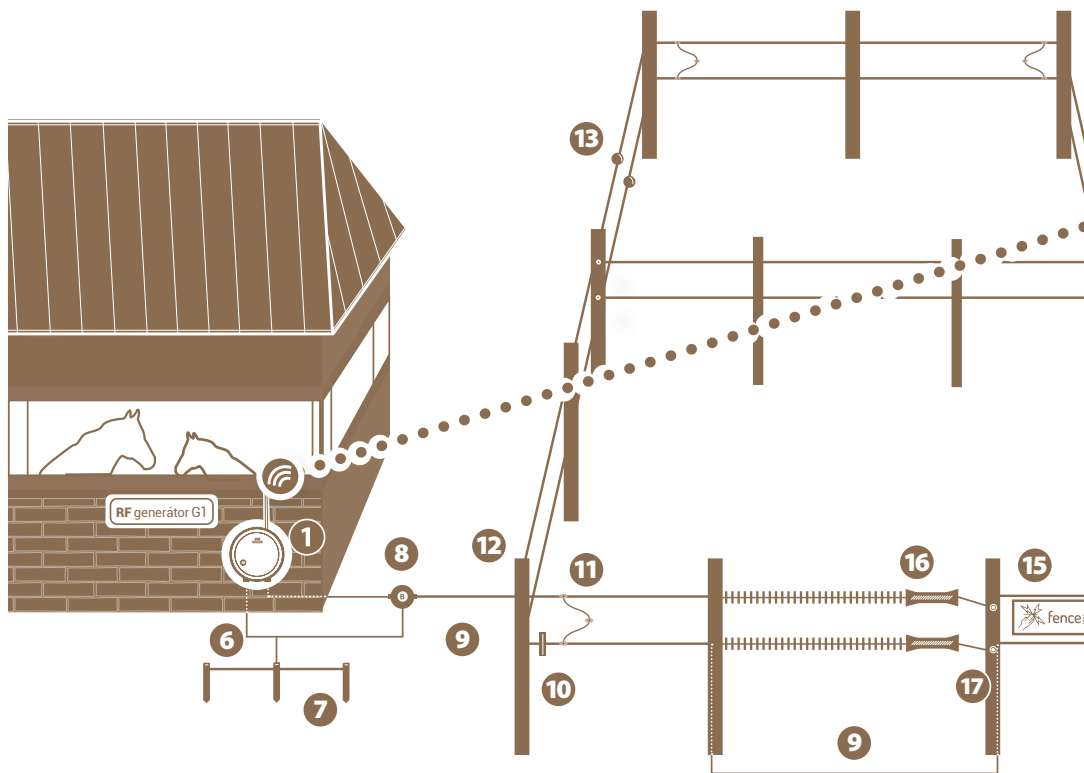
6. INŠTALÁCIA GATEWAY A ZAPOJENIE OHRADY

Pred inštaláciou gateway si dôkladne prečítajte všetky bezpečnostné pokyny v tejto príručke. Na jednoduché zavesenie gateway na stenu použite priložené skrutky.

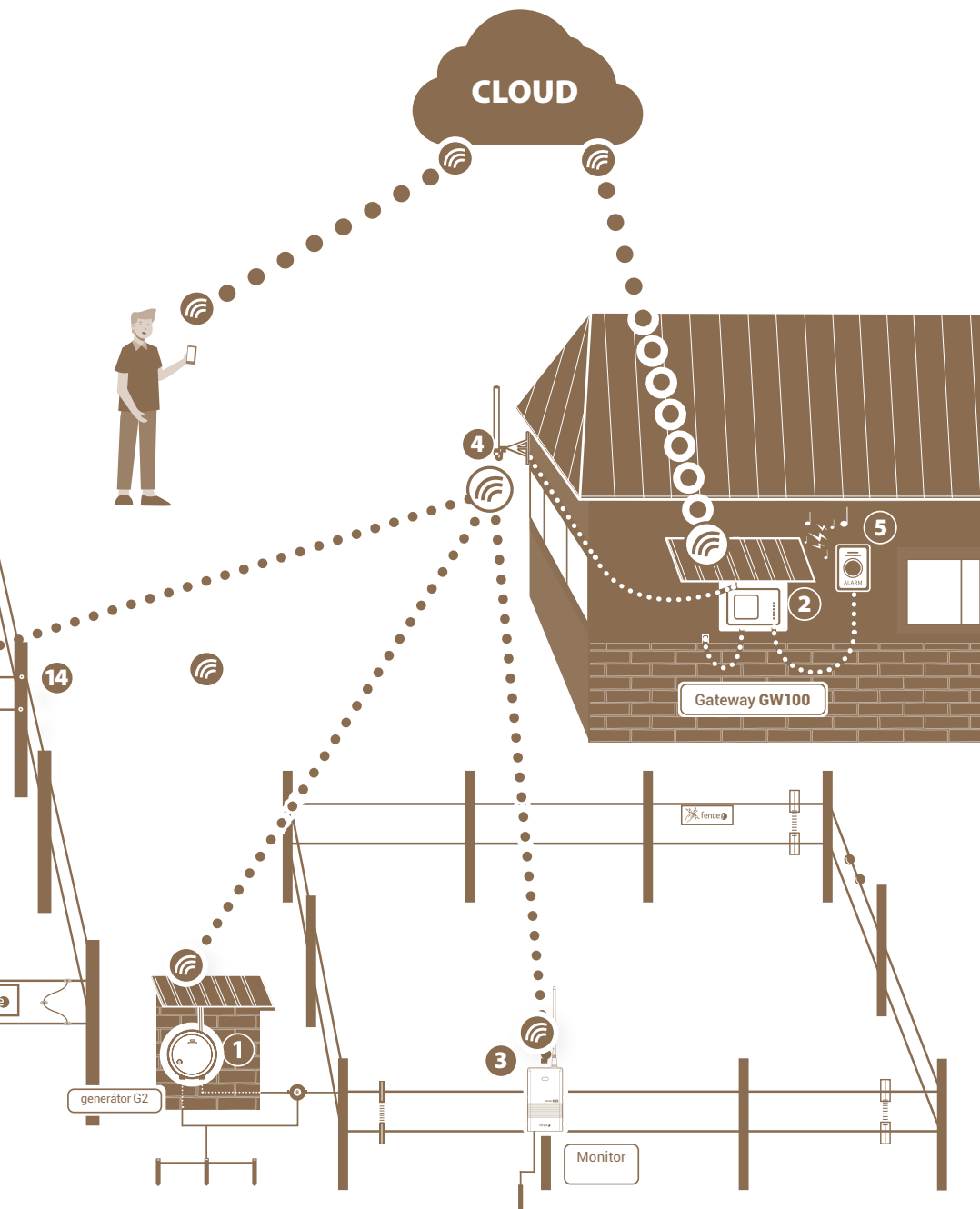


Vyberte vhodné miesto na inštaláciu gateway, kde:

- gateway je bezpečne chránená pred vodou a vlhkosťou
VNIKNUTIE VODY BY MOHLO SPÔSOBIŤ NEZVRATNÉ POŠKODENIE.
- nie je vystavená priamemu slnečnému žiareniu
- je v blízkosti elektrickej zásuvky (230 V)



1	Generátor fence	5	Externý alarm so sirénou	9	Vysokonapäťový kábel
2	Gateway GW100	6	Zemniaci kábel	10	Vodič oplatenie
3	Monitor MX10	7	Nekorodujúca uzemňovacia tyč	11	Prepojovací kábel
4	Externá anténa RF	8	Bleskozvod	12	Pevný stĺpik



13 Napínač drôtu

14 Izolátory

15 Výstražná tabuľka

16 Brána – izolovaná rukoväť

17 Izolátor brány

7. POPIS VÝROBKU

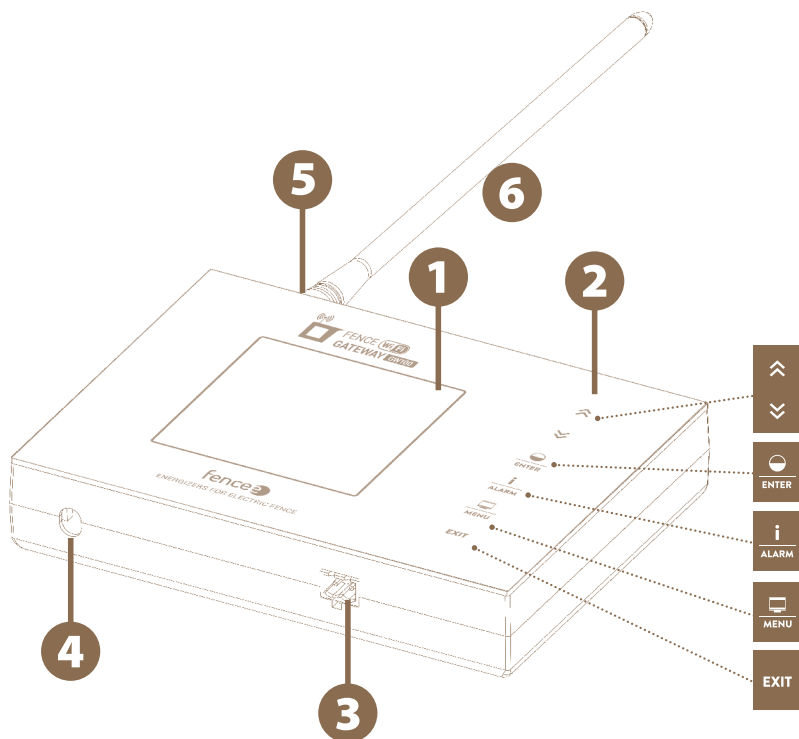
7.1 Predná strana a ovládacie dotykové tlačidlá

Zariadenie možno ovládať pomocou zobrazeného dotykového panela.








ZARIADENIE ROZLIŠUJE MEDZI DVOMA TYPMI TLAČE:

- Krátke stlačenie
- Dlhé stlačenie (dlhšie ako 1 s)

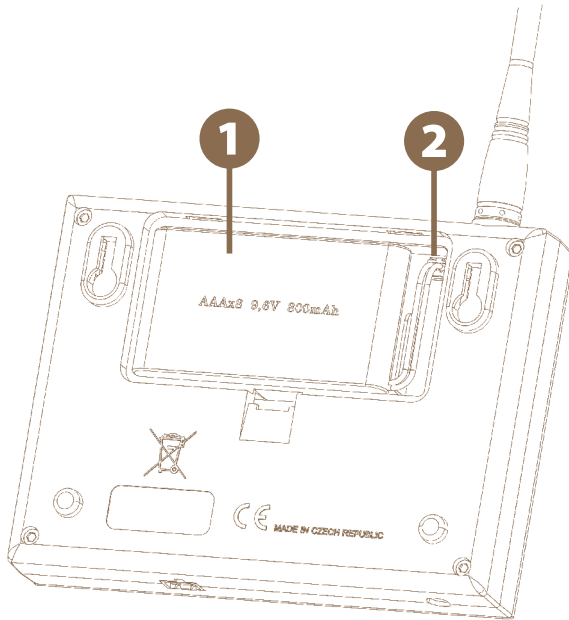


- 1 Grafický displej s podsvietením**
- 2 Dotykový ovládací panel**
- 3 Konektor pre externú signalizáciu**
- 4 Konektor pre napájací adaptér**
- 5 Konektor SMA na pripojenie antény**
- 6 Rádiová anténa RF**

Funkcie kláves:

	Obrazovka	Funkcie	
	Všetky	Výber zariadenia v podrobnej a prehľadnej obrazovke. Zmena hodnôt v režime nastavenia, pohyb v ponuke.	
 ENTER	Prehľad a obrazovka s podrobnosťami	Krátke stlačenie – zapnutie/vypnutie generátora. Dlhé stlačenie – prepínanie výkonu (50 % / 100 %). Nefunguje pre monitor	
	Menu a nastavenie	Krátke stlačenie – potvrdenie, vstup na ďalšiu obrazovku. Dlhé stlačenie – odstránenie zariadenia z gateway.	
 ALARM	Prehľad a obrazovka s podrobnosťami	Krátke stlačenie – si vyžiadate aktuálne informácie od vybraného zariadenia. V prípade chybovej signalizácie potvrdíte a vymažete upozornenie. Dlhé stlačenie – nastavenie limitu impulzného napätia. Ak napätie klesne pod nastavený limit, spustí sa alarm.	
 MENU	Prehľad a obrazovka s podrobnosťami	Krátke stlačenie – prepínanie medzi detailom a prehľadom obrazovky. Dlhé stlačenie – vstup do menu.	
 EXIT	Prehľad a obrazovka s podrobnosťami	Dlhé stlačenie – vypnutie gateway.	
	Menu	Krátke stlačenie – návrat na predchádzajúcu obrazovku.	
	Vypnutá obrazovka	Dlhé stlačenie – zapnutie gateway.	

7.2 Zadná strana



- 1** Záložné napájanie z batérie
- 2** Zásuvka na pripojenie konektora záložného napájania batérie

8. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Vloženie záložného batériového zdroja

Záložný batériový zdroj 9,6 V, ktorý slúži ako záložný zdroj v prípade výpadku sieťového napájania, je schopný napájať prístroj až jeden deň. Tento čas závisí od nastavení zariadenia (podsvietenie, hlasitosť).

- Otvorte kryt na zadnej strane zariadenia.
- Zapojte konektor záložného zdroja napájania do zásuvky.
- Vložte záložný batériový zdroj do určenej priehradky a vráťte kryt do pôvodnej polohy.

Pripojte gateway k elektrickej sieti pomocou dodaného napájacieho adaptéra.

Pripojte RF anténu ku konektoru SMA.

Zapnite gateway podržaním dotykového tlačidla .



VAROVANIE:

Prevádzka zariadenia bez sieťového napájania a len s extrémne vybitou batériou môže viesť k nesprávnemu fungovaniu zariadenia!

Pred spustením zapojte gateway do elektrickej siete, inak sa automaticky spustí režim ECO (pozri stranu 23) a gateway nebude plne funkčná.

Domovská obrazovka bez pripojených zariadení



9. SPRÁVCA ZARIADENÍ (Device Manager) – PÁROVANIE ZARIADENÍ

Správca zariadení slúži na párovanie, úpravu a odstraňovanie zariadení (generátorov a monitorov) v gateway.

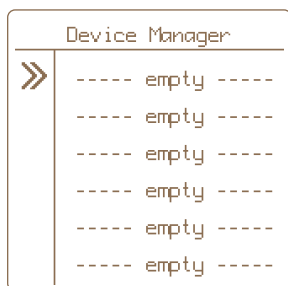
» Párovanie zariadení - Pairing







Párovanie je proces, ktorým sa spája komunikácia medzi dvoma zariadeniami.

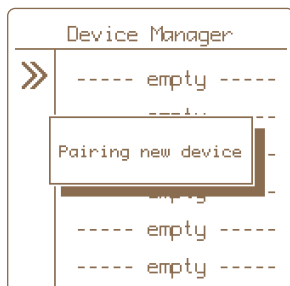
Na zariadení gateway GW100 možno spárovať až 12 rôznych zariadení. Zariadenia možno jednotlivito premenovať. **Ak sú všetky pozície obsadené, nie je možné začať nové párovanie!**

9.1 Párovanie nového zariadenia – generátor

Výber párovania sa vyvolá podržaním tlačidla .



1. Šípkami   prejdite na položku Pairing a stlačením tlačidla  vstúpte do Device Manageru na správu zariadenia.
2. Prepnite generátor do režimu párovania – zapnite generátor a potom ho vypnite jedným krátkym stlačením tlačidla. Potom dlho stláčajte tlačidlo (> 5 sekúnd), kým nezačne veľmi rýchlo blikať stavový indikátor. Generátor je teraz v režime párovania. Umiestnite zariadenie do veľmi malej vzdialenosti od gateway.
3. Šípkami   prejdite na prázdnu položku ----- empty -----
4. Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte výber položky.
5. Správnu akciu potvrdí obrazovka s informáciou **Pairing new device.**

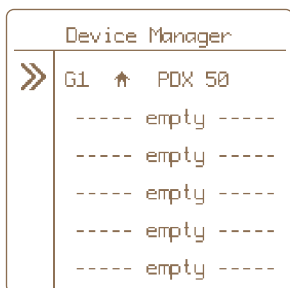
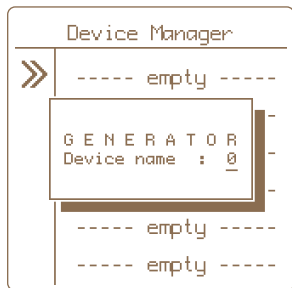


6. Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa ponuka na úpravu zobrazeného označenia zariadenia.

7. Úprava: vstúpte stlačením , vyberte označenie  , potvrdte .

Voliteľné označenie: **1-12**




Ponúkajú sa len tie označenia, ktoré ešte neboli použité.

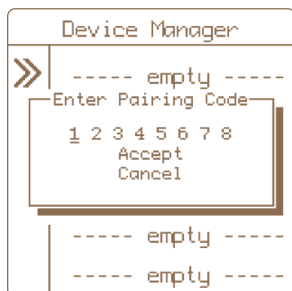


8. Stlačením tlačidla  sa vrátite do hlavných nastavení.

Vzdialené párovanie – Remote Pairing






Gateway GW100 umožňuje aj vzdialené párovanie generátorov **energy DUO RF EDX**. To znamená, že na spárovanie nemusíte mať generátor priam pri gateway, abyste jej mohli spárovať. Párovanie je možné vykonať na veľkú vzdialenosť pomocou kódu. Aktivácia kódu v generátore EDX je opísaná v príručke EDX.

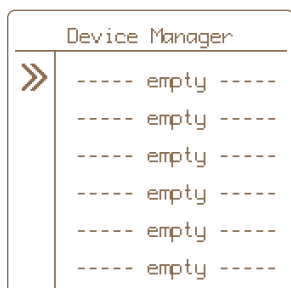
K tejto možnosti sa dostanete podržaním stlačeného tlačidla , kde vyberte možnosť Pairing, vyberte dostupnú pozíciu a dlho podržte . Kód sa zadá pomocou klávesov so šípkami, potvrdí sa  a potom sa vykoná párovanie.



9.2 Spárovanie nového zariadenia – monitor

Možnosť párovania sa vyvolá podržaním tlačidla .

1. Šípkami   prejdite na položku Pairing a stlačením tlačidla  vstúpte do Device Manageru na správu zariadenia.
2. Prepnite monitor do režimu párovania.
 - Vypnite monitor pomocou magnetu, kontrolka LED bliká na červeno.
 - Potom znova priložte magnet k terču monitora a podržte ho, kým LED dióda monitora nezačne blikat súčasne na zeleno a červeno.
 - Monitor je teraz v režime párovania.
 - Umiestnite zariadenie do veľmi malej vzdialenosti od gateway.
3. Šípkami   prejdite na prázdnu položku ----- empty -----



4. Výber potvrdíte krátkym stlačením tlačidla .

5. Správnu akciu potvrdí obrazovka s informáciou **Pairing new device**.








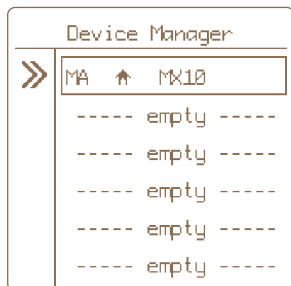
6. Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa ponuka na úpravu zobrazeného označenia zariadenia.

Voliteľné označenie:

- **Device name:** **A–L** ponúka sa len označenie, ktoré sa ešte nepoužíva.
- **Associated to:** pozri vysvetlenie na strane 16. Priradenie monitorov.



7. Úprava: vstúpte stlačením , vyberte označenie  , potvrdíte .
8. Návrat do hlavného nastavenia stlačením tlačidla .









9.3. Podriadenie monitora ku generátoru

Ak umiestnite jeden alebo viac monitorov na oplatenie napájané konkrétnym generátorom, odporúčame, aby ste tieto monitory podriadili generátoru. Hlavnou výhodou je, že ak je generátor úmyselne vypnutý, na monitoroch nie je indikovaná žiadna porucha. Výsledkom je aj lepšie vizuálne rozlíšenie na displeji gateway.



Postup nastavenia podriadenosti – v Device Manager:








Možnosť párovania sa vyvolá podržaním tlačidla .

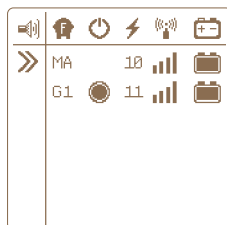
1. Šípkami   prejdite na položku Pairing a stlačením tlačidla  vstúpte do Device Manageru, aby ste mohli spravovať zariadenie.
2. Šípkami   prejdite na požadovanú položku.
3. Krátkym stlačením tlačidla  potvrdte výber monitora.
4. Po potvrdení sa zobrazí okno so zobrazením aktuálnych nastavení.



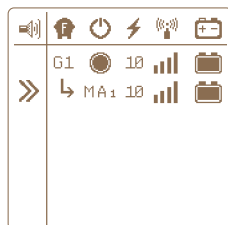
5. Podriadenosť je vyznačená na riadku **Associated to:**

 - monitor je nezávislý, nie podriadený
 - monitor je podriadený tomuto generátoru

6. Ak chcete zmeniť podriadenosť, pomocou šípok   sa presuňte na **Associated to**.
7. Výber potvrdte krátkym stlačením tlačidla .
8. Úprava je teraz indikovaná blikaním zadanej hodnoty, ktorú môžete pomocou šípok   zmeniť na požadovaný názov nadradeného generátora. Poznámka: Hodnoty, ktoré nie je možné vybrať, sa automaticky preskočia.
9. Ak chcete zmenu potvrdiť, krátko stlačte tlačidlo  alebo .



Obrazovka so samostatným nezávislým monitorom.














Obrazovka s podriadeným monitorom - generátor G1

9.4 Úprava označenia zariadení

Spárované zariadenia môžu mať priradený rozlišovací označenie. Každému zariadeniu je možné priradiť len taký názov, ktorý sa ešte nepoužíva.











Možnosť úpravy sa vyvolá podržaním tlačidla .

1. Šípkami   prejdite na položku Pairing a stlačením tlačidla  vstúpte do Device Manageru, aby ste mohli spravovať zariadenie.
2. Šípkami   prejdite na požadovanú položku.
3. Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte výber položky.
4. Po potvrdení sa zobrazí informačné okno so zobrazením aktuálnych nastavení.
5. Nastavenia zobrazeného označenia sa zobrazia pri položke **Device name**.
6. Výber potvrdíte krátkym stlačením tlačidla .
7. Úprava je teraz indikovaná blikaním zadanej hodnoty, ktorú je možné zmeniť pomocou tlačidiel   Pozn.: Hodnoty, ktoré nie je možné vybrať, sa automaticky preskočia.
8. Zmenu potvrdíte krátkym stlačením tlačidla  alebo .

9.5 Odstránenie zariadenia

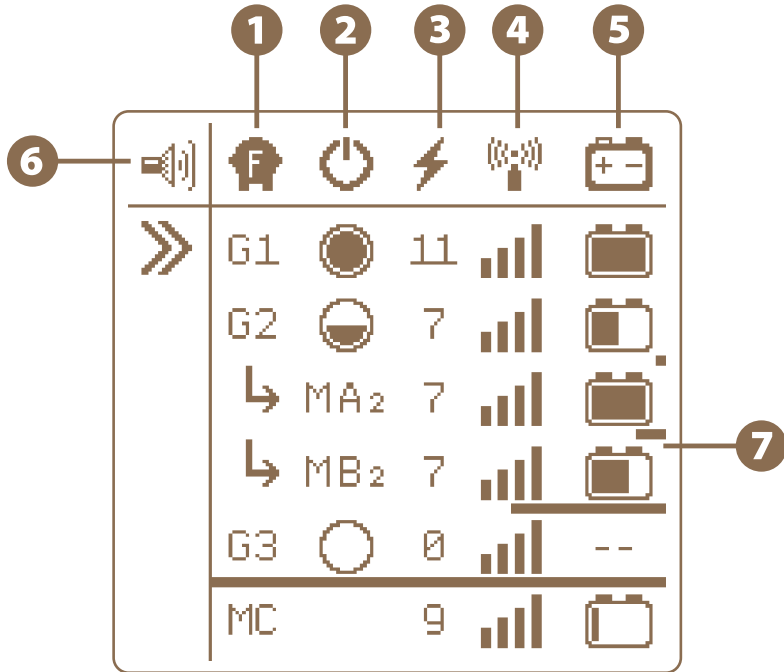
Ak chcete odstrániť zariadenie zo zoznamu spárovaných zariadení, postupujte podľa nasledujúceho postupu.

Možnosť odstránenia sa vyvolá podržaním tlačidla .

1. Šípkami   prejdite na Pairing a stlačením tlačidla  vstúpte do Device Manageru na správu zariadenia.
2. Šípkami   prejdite na požadovanú položku.
3. Dlhým stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky na odstránenie položky.
4. Správnu akciu potvrdí vyskakovacie okno DELETE + názov vybraného zariadenia.
5. Šípkami   vyberte následnú akciu **Yes** na výber vymazania, **Cancel** na zrušenie vymazania. Poznámka: Zrušenie je možné vykonať aj stlačením tlačidla .
6. Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte zvolenú akciu.

10. PREHLADOVÁ OBRAZOVKA

Táto obrazovka slúži na získanie okamžitého prehľadu o všetkých pripojených zariadeniach.



1 🏠 Typ zariadenia

Označenie GX alebo MX

- **G** označuje zariadenie typu generátor
- **M** označuje zariadenie typu monitor
- **X** označuje voliteľný názov pre rozlíšenie jednotlivých generátorov **1-12** alebo monitorov **A-L**

• **Monitor môže byť nainštalovaný ako podriadený generátor - pozri** ↳ MA₂ ↳ MB₂
Podriadenosť znamená, že monitor monitoruje ten istý plot, kde sa generuje napätie práve nadradeným generátorom. Ak je generátor vypnutý (do pohotovostného režimu), na monitore sa nespustí žiadny alarm. V prípade podriadeného monitora je indikácia doplnená názvom nadradeného generátora (v tomto prípade G2, t. j. označením monitora MA2, MB2).

• **Alebo je možné monitor nainštalovať samostatne, nezávisle od generátoru - pozri MC**
• Generátory alebo monitory s rovnakým názvom nie je možné prevádzkovať na zariadení.

2 ⏻ Stav a výkon generátora



• **výkon 0 %** - generátor je vypnutý, zariadenie naďalej komunikuje (pohotovostný režim) **pozri generátor G3**



• **výkon 50 %** - generátor je zapnutý a nastavený na polovičný výkon **pozri generátor G2**



• **výkon 100 %** - generátor je zapnutý a nastavený na plný výkon **pozri generátor G1**



• **generátor je úplne vypnutý** a nekomunikuje
Tento stav sa na monitore nezobrazuje.

3 ⚡ Posledné namerané napätie na ohradníku [kV]

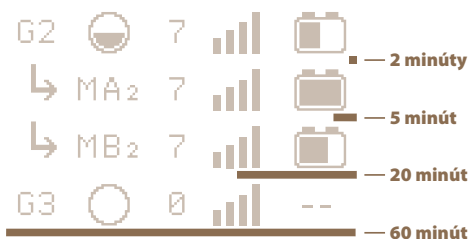
4 📶 Úroveň rádiového signálu medzi zariadením a gateway

5 🔋 Zobrazuje úroveň batérie, ak je pripojená ku generátoru, alebo úroveň batérie monitora

6 🔊 Indikácia zapnutia zvukovej výstrahy - pozri stranu 21

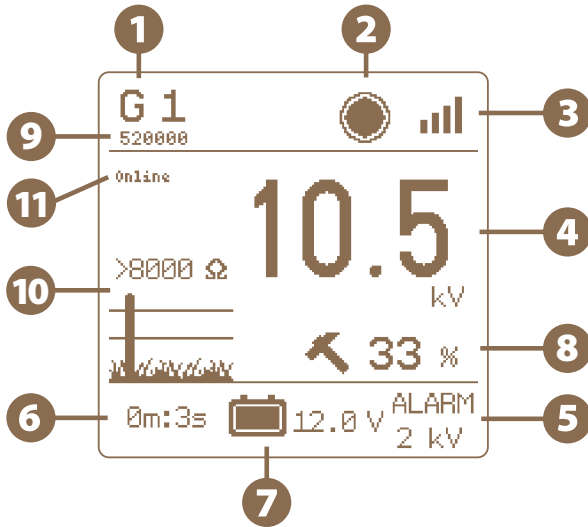
7 🕒 Indikácia poslednej odozvy zariadenia

Pod každým zariadením sa nachádza bargraf, ktorý zobrazuje čas od posledného odoslania informácií o stave vzdialeného zariadenia. Prenos medzi generátorom a gateway prebieha každú minútu, medzi monitorom a gateway každých 15 min. Bargraf sa zobrazuje od 2 minút od posledného prenosu. Ak sa kedykoľvek počas procesu uskutoční prenos s informáciami o zariadení, bargraf sa vynuluje a začne sa znova merať čas.



11. PODROBNÁ OBRAZOVKA - GENERÁTOR A MONITOR

Obrazovka detailov slúži na zobrazenie všetkých dostupných informácií o konkrétnom zariadení.



- 1 Názov zariadenia** (môže ho zmeniť používateľ)
Pod názvom sa zobrazuje adresa MAC pripojeného zariadenia
- 2 Stav a výkon zariadenia**
V prípade monitora sa tento stav neuvádza
- 3 Úroveň rádiového signálu medzi zariadením a gateway**
- 4 Hodnota napätia na oplotení [kV]**
- 5 Aktuálna nastavená hodnota alarmu [kV]**
- 6 Čas od poslednej informácie prijatej zo zariadenia**
- 7 Stav napätia batérie, ak je pripojená ku generátoru [V]
Alebo úroveň batérie monitora (v %)**
- 8 Výkon generátora podľa aktuálneho zaťaženia (impedancie) ohrady**
Len pre generátory série EDX
- 9 MAC adresa zariadenia (generátor, monitor)**
- 10 Prúdové zaťaženie (impedancia) ohrady, vyjadrené ako hodnota v Ohmoch (čím nižšie číslo, tým viac je ohrada zaťažená) a symbolické grafické znázornenie**
Len pre generátory série EDX
- 11 Stav pripojenia gateway k Wi-Fi**
online – gateway je pripojená a komunikuje s Wi-Fi
conn. Wifi – gateway nie je pripojená k sieti Wi-Fi, na pripojenie je potrebné nakonfigurovať pripojenie k sieti Wi-Fi

12. MENU - NASTAVENIA ZARIADENIA

Do menu vstúpite dlhým stlačením tlačidla  z obrazovky prehľadu alebo detailu.



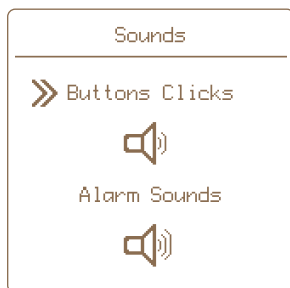
Po ponuke sa pohybujete   a položky zadávate stlačením tlačidla .

Ponuku opustíte krátkym stlačením tlačidla .

12.1 Nastavenie zvukov - Sounds

Nastavenie zvukov gateway.

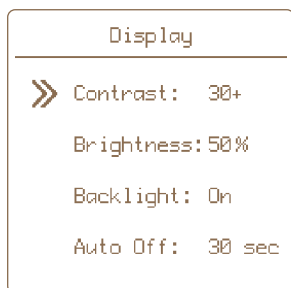
- » Buttons Clicks - Hlasitosť tlačidiel je nastaviteľná v štyroch úrovniach (vypnuté, úroveň 1, 2, 3).
- » Alarm Sounds - Povolenie zvukových signálov na gateway (ZAPNUTÉ / VYPNUTÉ).







Šípkami   sa môžete pohybovať medzi možnosťami, tlačidlom  zmeníte hodnotu parametra.

12.2 Nastavenia displeja - Display

- Contrast:** nastavenie kontrastu (-50 až +50), záporné hodnoty invertujú farby displeja, tzv. nočný režim
- Brightness:** nastavenie intenzity podsvietenia 0–100 %, aktívne len vtedy, ak je zapnuté podsvietenie (pozri časť Backlight)
- Backlight:** zapnutie (On) alebo vypnutie (Off) podsvietenia displeja
- Auto Off:** nastavenie času automatického vypnutia podsvietenia od posledného stlačenia tlačidla - možnosť voľby od 5–55 sekúnd alebo Never (písmenom z displeja) pre stále zapnuté podsvietenie



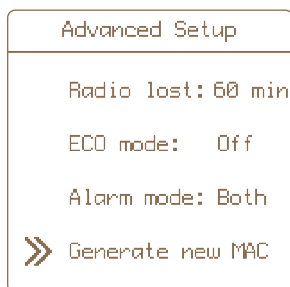
Postup nastavenie displeja gateway:

Šípkami   vyberte parameter, stlačením tlačidla  vstúpte a pomocou tlačidiel so šípkami zmeňte hodnoty. Potom potvrdíte stlačením tlačidla .

12.3 Rozšírené nastavenia - Advanced Setup

Používateľ má možnosť rozšírenej konfigurácie funkcií gateway

Ak chcete túto možnosť zobrazit', podržte tlačidlo  a   prejdite na položku Advanced, potom potvrdíte stlačením tlačidla .



» Radio lost: 60 min

Používateľ má možnosť nastaviť kontrolu prenosu signálu medzi gateway a spárovanými zariadeniami v určitých intervaloch. Predvolené nastavenie pre všetky zariadenia je 60 min. v prípade potreby môžete nastaviť kratšie intervaly a o výpadku signálu budete informovaní skôr.

Možné intervaly: 15 min • 30 min • 45 min • 60 min

Postup nastavenia:

Šípkami   vyberte položku Radio lost, výber potvrdte .

Šípkami   vyberte požadovaný interval, výber potvrdte .

Ukončíte stlačením tlačidla .

» ECO mode: On

V prípade výpadku napájania funkcia ECO mode upraví prevádzkový režim gateway tak, aby spotrebovávala menej energie.

To znamená:

- podsvietenie displeja sa nastaví na 5 %
- podsvietenie displeja sa vypne 5 sekúnd po poslednom stlačení tlačidla
- zvukový alarm má dlhšiu pauzu medzi jednotlivými zvukmi

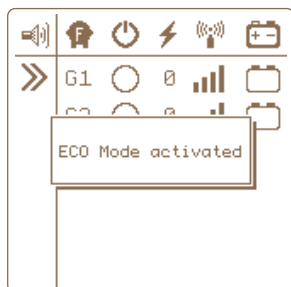
Postup nastavenia:

Šípkami   vyberte režim ECO, výber potvrdte .

Šípkami   prepnete na ON alebo OFF, výber potvrdte .

Ukončíte stlačením tlačidla .

Ak sa obnoví napájanie, všetko sa vráti na pôvodné hodnoty. Táto funkcia je štandardne zapnutá.



» Alarm mode: Both

Používateľ si môže vybrať aj formu alarmu. Na výber sú tieto možnosti:

- **Sound only** – alarm bude signalizovaný iba sirénou integrovanou v gateway
- **Relay only** – alarm bude signalizovaný iba zapnutím výstupného relé a spustením pripojeného externého alarmu
- **Both** – aktivujú sa oba vyššie uvedené alarmy

V predvolenom nastavení je nastavená možnosť Both.

Postup nastavenia:

Šípkami   vyberte režim alarmu, výber potvrdte .

Šípkami   vyberte požadovaný režim alarmu, výber potvrdte .

Ukončíte stlačením tlačidla .

» Generate new MAC

Adresa MAC a bezpečnostný kód PIN je jedinečný kód pre konkrétnu gateway. Pomocou týchto kódov môžete gateway pripojiť ku cloudu, a tým aj k mobilnej aplikácii a webovému prehliadaču. Pomocou tejto možnosti môžete zmeniť aktuálnu MAC adresu gateway. Táto funkcia je užitočná najmä v prípade, ak si gateway GW100 kúpite od iného používateľa. Zmenou MAC adresy zabezpečíte odpojenie všetkých existujúcich zariadení pripojených k gateway.

Na aktiváciu funkcie musíte poznať aktuálnu MAC adresu a kód PIN (originál z výroby je súčasťou balenia výrobku a na zadnej strane tohto návodu).

Ak už bola adresa MAC zmenená pomocou tejto možnosti, musíte poznať vygenerovanú adresu MAC a kód PIN.



FUNKCIA JE NEZVRATNÁ!







Ak potvrdíte zmenu adresy MAC (po zadaní kódu PIN potvrdíte Accept), všetky zariadenia sa zmenia a odpojia.

Postup nastavenia:

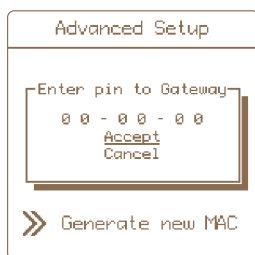
Možnosť párovania sa vyvolá podržaním tlačidla .

Šípkami   vyberte položku Advanced, potvrďte , potom vyberte   položku Generate new MAC a potvrďte .

Zobrazí sa obrazovka Enter pin to gateway.

Postupne prejdite   na jednotlivé pozície, pomocou tlačidla  vstúpte a pomocí   nastavte správny znak, pričom vždy potvrďte .

Keď ste nastavili správny pin, prejdite   na položku Accept a potvrďte .



Ak ste zadali nesprávny PIN kód, na chvíľu sa zobrazí vyskakovacie okno Wrong Pin (nesprávny PIN kód) a vy budete musieť proces zopakovať. Ak ste všetko vykonali správne, adresa MAC sa prepíše v pamäti gateway a vygeneruje sa nový kód PIN. Na obrazovke sa zobrazia oba zadané údaje.



V tomto okamihu musíte presne skopírovať obe čísla.

PIN sa už nikdy nezobrazí na gateway. Je to dôležitý kód pre ďalšie párovanie s cloudom alebo pre ďalšie zmeny.

Túto obrazovku potvrdíte dlhým stlačením tlačidla Enter, aby ste zabránili náhodnému opusteniu obrazovky.

Po zmene adresy MAC sa gateway odpojí od služby Cloud. Nastane reštart gateway a zmena je dokončená. Nová adresa MAC je viditeľná na obrazovke hneď po spustení gateway.

12.4 Informácie o zariadení - About



Zobrazuje informácie o systéme (výrobca, verzia firmvéru, napätie záložnej batérie a napájacieho adaptéra).

13. PRIPOJENIE K SIETI WI-FI

Na pripojenie potrebujete mobilný telefón s pripojením na internet, ktorý dokáže prečítať kód QR pomocou fotoaparátu alebo aplikácie na čítanie kódov QR. V mieste inštalácie zariadenia GW100 musí byť dostatočné pokrytie siete Wi-Fi.



1. Nastavenie modulu Wi-Fi

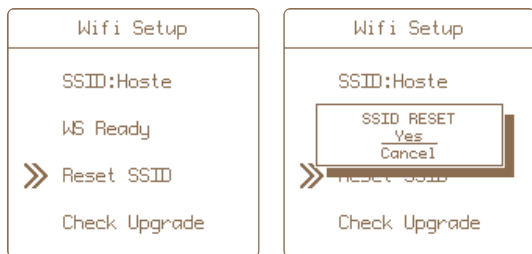
Podržte stlačené tlačidlo na obrazovke prehľadu alebo podrobností.

Šípkami prejdite na položku Wi-Fi Setup a potvrdte ju .




2. Ak chcete vytvoriť nové pripojenie, riadok SSID musí byť prázdny.

Ak je to tak, pokračujte krokom 3.

Ak nie, pomocí prejdite na riadok Reset SSID, vo vyskakovacom okne prejdite na Yes a potvrdte . Približne za 10–15 sekúnd sa riadok Reset SSID zmení na Configure Wi-Fi (Konfigurácia Wi-Fi) a riadok SSID bude prázdny.



3. Zapnutie režimu konfigurácie Wi-Fi

Toto je základná obrazovka GW100 pripravená na pripojenie Wi-Fi. Pomocou   prejdite na položku Configure Wi-Fi a potvrdte ju .




4. Na displeji GW100 sa zobrazí krátka správa Activating config mode a QR kód s pripojením k sieti Wi-Fi. Zobrazený QR kód naskenujte pomocou mobilného telefónu.

 **Kód môžete naskenovať aj tu.**



Potvrdte prihlasovacie údaje Wi-Fi v mobilnom telefóne s názvom „gateway“. Tým sa v telefóne vytvorí pripojenie, aj keď nie je k dispozícii internet. Trvá to do 10 s. **Ak sa QR kód nedá naskenovať, je možné prihlásiť sa manuálne. V telefóne zobrazte zoznam dostupných sietí Wi-Fi, vyberte označenú „gateway“, prihlasovacie heslo je „administrator“.**

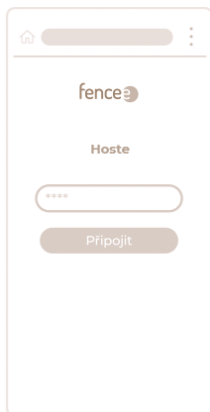
5. Dalším krokem je připojení k webové stránce gateway. Stlačte tlačidlo  na GW100, zobrazí se druhý QR kód s označením Open Page. Opět naskenujte QR kód pomocí mobilního telefonu. Na telefonu potvrďte přihlášení do sítě Wi-Fi (Open link) - IP adresa 92.168.4.1.

 **Kód můžete naskenovat aj tu.**



Ak sa kód QR nedá naskenovať, môžete sa prihlásiť ručne. Zapnite na telefóne bežný webový prehliadač a do adresy (vyhľadávacieho riadka) ručne zadajte IP adresu **192.168.4.1**. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí Wi-Fi a môžete pokračovať krokom 6.

6. V načítanom prehliadači vyberte požadovanú Wi-Fi a prihláste sa správnym heslom.







7. Ak všetko prebehlo správne, okno QR kódu sa v zariadení GW100 zatvorí približne za 15 sekúnd. V riadku SSID sa zobrazí názov pripojenej siete Wi-Fi a v druhom riadku sa zobrazí text WS Ready.



Prehliadač je možné vypnúť aj v mobilnom telefóne - táto stránka je už od GW100 odpojená.

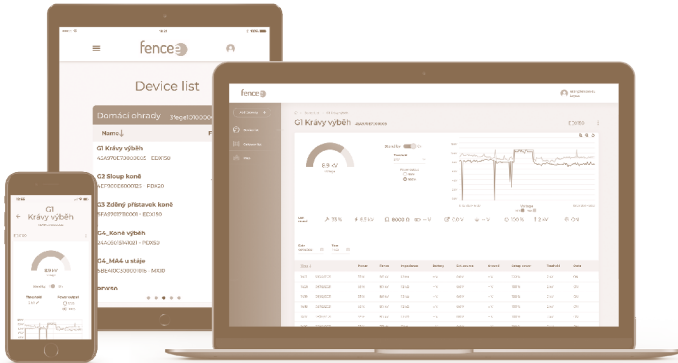
Poznámky:

- Ak sa spojenie ani po 15 sekundách nepodarí, skúste to znova. V aplikácii GW100 pomocí   vyberte možnosť Stop Wi-Fi Config a  potvrdíte. Zobrazí sa krátka správa Config mode stopped a pokračujte opäť od kroku 3.
- Proces konfigurácie môžete kedykoľvek prerušiť stlačením tlačidla  na GW100.

Teraz môžete zariadenie aktivovať a spravovať vo webovom rozhraní alebo v mobilnej aplikácii. Na tento účel budete potrebovať adresu MAC a PIN vášho zariadenia GW100, čo sú jedinečné kódy vášho zariadenia. Sú súčasťou dodávky (štitok na zadnej strane tohto návodu a v krabici výrobku). Tieto údaje si musíte starostlivo uschovať pre ďalšie prihlásenie do gateway s iným používateľským účtom alebo pre prípadné zmeny konfigurácie.

14. APLIKÁCIA fencee Cloud

- Získate prehľad a kontrolu nad zariadeniami pripojenými k GW100
- Zariadenia môžete na diaľku zapínať a vypínať, meniť výkon
- Možnosť nastavenia hodnôt poklesu napätia, kedy sa spustí alarm
- Protokol alarmov pre každé zariadenie
- Grafické zobrazenie nameraných hodnôt
- Trendový graf s nameranými hodnotami na časovej osi
- Umiestnenie v rámci mapových podkladov a rýchle prekliknutie na konkrétne zariadenia



PREHLADNÉ GRAFY

Grafické znázornenie nameraných hodnôt za posledných 7 dní.



ZOZNAM ZARIADENÍ

Vymazanie zoznamov všetkých pripojených zariadení zobrazených podľa nadradených gateway.



ONLINE ALARMY

V prípade núdze, poruchy - okamžitý alarm na telefón a e-mail.



MAPOVÉ PODKLADY

Ak sa chcete ľahko pohybovať po inteligentnej farme, môžete zariadenie umiestniť na konkrétne miesto na mape. Potom môžete z mapy jednoducho kliknúť priamo na konkrétne zariadenie.



ÚSPORA ČASU

Vďaka diaľkovému ovládaniu už nemusíte obchádzať ohrady. Všetko môžete kontrolovať a ovládať z telefónu alebo z webu.



NEPOTREBUJE SIM KARTU

Žiadne ďalšie náklady na prevádzku zariadenia.



PRÍHLÁSENIE CEZ WEBOVÉ ROZHRANIE - www.fencecloud.com

Tu sa prihlásite pomocou svojho e-mailového konta a potom zaregistrujete gateway pomocou svojej adresy MAC.



fencee Cloud
Na stiahnutie



15. HLÁSENIE CHÝB, SIGNALIZÁCIA, VYMAZANIE

Každé pripojené zariadenie hlási svoje alarmy priamo do gateway. S touto signalizáciou môžu byť spojené nasledujúce chyby:

• Nízka úroveň nabitia batérie

- V prípade batérie pripojenej ku generátoru - symbol batérie bliká, keď napätie klesne pod 12 V. Okrem toho zaznie siréna, ak napätie klesne pod 11,6 V (ak je zvuk zapnutý, pozri stranu 21).
- Pre batériu monitora - ak napätie klesne pod 10 %, zobrazí sa alarm.

• Pokles výstupného napätia z generátora alebo pokles napätia v mieste meraním monitorom pod nastavenú hranicu.

- Symbol kV bliká a ozve sa zvuk sirény (ak je zvuk povolený, pozri stranu 21).


• Strata signálu

- Na mieste všetkých hodnôt generátora alebo monitora sa zobrazia pomlčky a bliká symbol úrovne signálu a zaznie zvuk sirény (ak je zvuk povolený, pozri stranu 21).




» Signalizácia

Ak sa vyskytne niektorá z týchto chýb, gateway signalizuje poruchu nasledujúcim spôsobom:

1. Na obrazovke prehľadu bliká horná lišta a špecifický symbol alarmu, ktorý sa vyskytol. Pre konkrétne zariadenie bliká aj symbol alarmu.
2. Spína sa výstupné relé a aktivuje sa externý alarm, ak je pripojený a aktivovaný, pozri stranu 15.
3. Ak sú aktivované zvukové alarmy, zaznie siréna (pozri stranu 21 Nastavenie zvukových signálov  a Nastavenia Alarm mode, pozri stranu 24).

» Potvrdzovanie a odstraňovanie chýb

Upozornenie bude aktivované, kým ho používateľ nepotvrdí.

- Deaktiváciu zvukového alarmu a deaktiváciu výstupného relé možno vykonať stlačením ľubovoľného tlačidla.
- Na úplné vymazanie chýb na gateway (blikanie chybových segmentov) je potrebné stlačiť tlačidlo .
- Gateway potom aktualizuje informácie a ak sa na zariadení stále zistí chyba, alarm sa znovu aktivuje.
- Ak je chyba odstránená, symbol chyby prestane blikáť, zvukový alarm a výstupné relé sa deaktivujú.

16. OBNOVENIE TOVÁRENSKÉHO NASTAVENÍ

Obnovenie zahŕňa:

- Vymazanie všetkých spárovaných zariadení
- Formátovanie prázdnych pozícií
- Vymazanie nastavení kontrastu a podsvietenia displeja
- Vymazanie nastavení zvuku

Ak potrebujete obnoviť výrobné nastavenia gateway, postupujte takto:

Túto možnosť vyvoláte podržaním tlačidla .

1. Šípkami   prejdite na položku About a vstúpte pomocou tlačidla .

2. Dlhým stlačením tlačidla  vstúpte do ponuky reštartu.

3. Správnu činnosť potvrdí vyskakovacie okno FACTORY RESET.

4. Šípkami   vyberte následnú akciu **Yes** na výber obnovenia, **Cancel** na zrušiť.

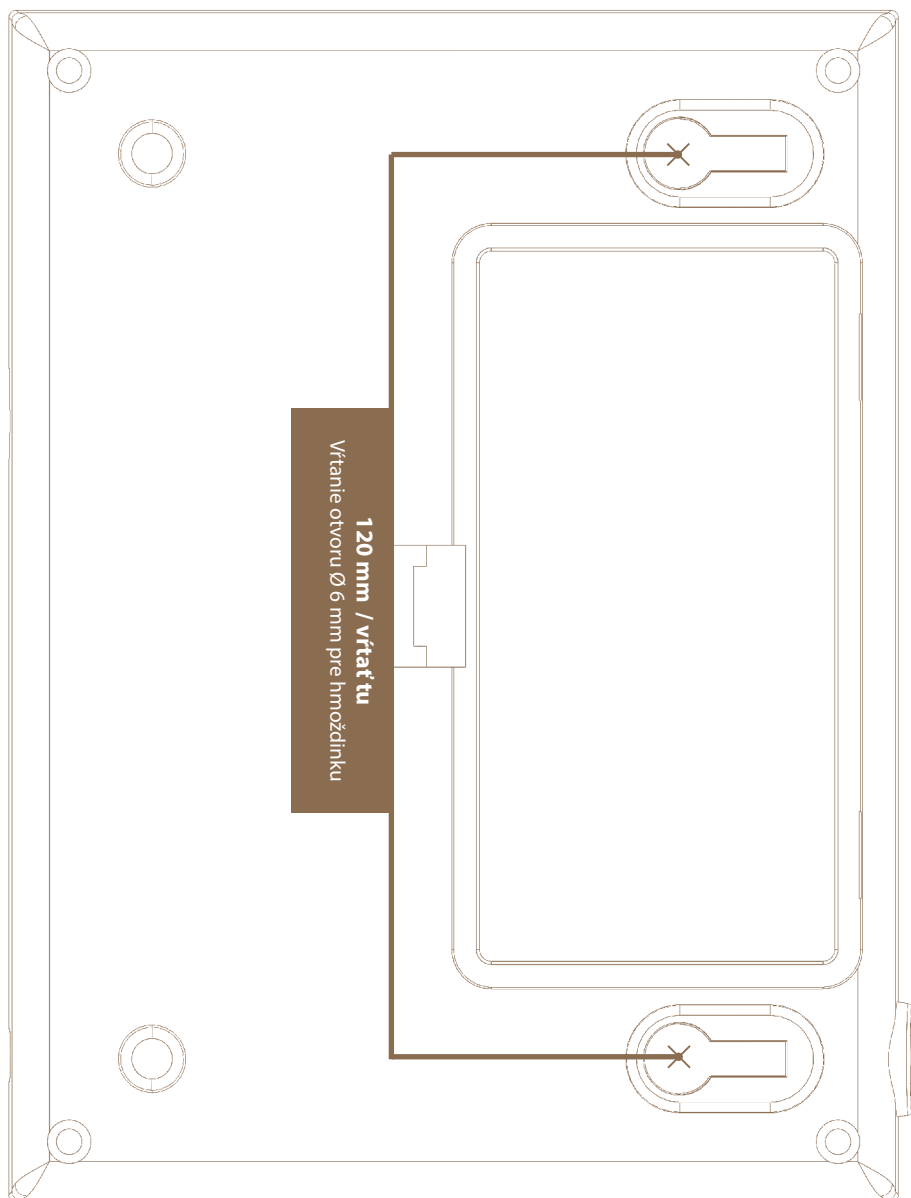
Poznámka: Zrušenie je možné vykonať aj stlačením tlačidla .

5. Krátkym stlačením tlačidla  potvrdíte zvolenú akciu.

17. MOŽNÉ ZDROJE PORÚCH

Príčina	Riešenie problémov
Párovanie nie je možné dokončiť	Prostredie je veľmi rušené alebo je signál medzi gateway a spárovaným zariadením príliš slabý. Spárujte zariadenia s anténami bližšie k sebe alebo v menej rušnom prostredí.
Na displeji sa nič nezobrazuje	Skontrolujte napájanie z napájacieho zdroja. V prípade výpadku pri napájaní z batérie, skontrolujte stav batérie.
Nečitateľný displej	Zariadenie bolo vystavené extrémnym teplotám, zmeňte kontrast v nastaveniach.
Zariadenie zobrazuje neexistujúce generátory	Zariadenie fungovalo len na nízke napätie z batérie. Vymeňte batériu a vykonajte obnovenie továrenského nastavenia, pozrite si pokyny.

18. ŠABLÓNA NA VRTANIE OTVOROV



19. ZÁRUKA

Okrem zákonnej záruky poskytujeme záruku v súlade s nižšie uvedenými podmienkami:

- Záruka začína plynúť dňom nákupu. Záručné reklamácie sa prijímajú len po predložení účtu alebo pokladničného dokladu. Záručné opravy sú bezplatné, prípadne si vyhradujeme právo dodať zariadenie v rovnakej hodnote.
- Záruka platí, ak sa používa v súlade s návodom na použitie. Zaniká v prípade zásahu neoprávnených osôb a použitia náhradných dielov cudzieho pôvodu.
- Akékoľvek závady vyplývajúce z materiálových alebo výrobných chýb budú odstránené podľa uváženia výrobcu buď opravou, alebo bezplatnou výmenou zariadenia.
- Dodanie náhradných dielov alebo oprava nepredlžujú pôvodnú záručnú dobu.
- Dĺžku záruky a adresu poskytovateľa záruky nájdete v priloženom návode na obsluhu pre daný typ zariadenia.
- Záruka sa nevzťahuje na batérie akéhokoľvek typu, na škody spôsobené nadmerným napätím (okrem iného vrátane blesku) a na škody spôsobené rozliatím kyseliny z batérie.

Na toto zariadenie sa vzťahuje 3-ročná záruka podľa našich záručných podmienok! Bezpečnostné pokyny, uzemnenie, uvedenie do prevádzky, starostlivosť o batérie a akumulátory, záručné podmienky a možné zdroje porúch nájdete v priloženom návode na použitie!

20. TECHNICKÉ PARAMETRE

- Dosah medzi gateway a spárovaným zariadením (generátor, monitor) so základňovou anténou až 10 km (súčasťou dodávky)
- Možnosť pripojenia externej antény (2 alebo 10 m predlžovací kábel – zvýšenie dosahu až na 30 km)
- Napájací adaptér 230 V / 50 Hz, 14 V DC
- Maximálna spotreba energie 300 mA
- Záložná batéria 9,6 V 800 mAh – automatické dobíjanie
- Vysielacia frekvencia – 869,525 MHz / 22 dBm
- Reléový kontakt na spínanie externého výstražného systému - max. 60 V DC
- Rozmery 165×116×35 mm
- Hmotnosť 420 g

fencee

DUO PDXSO

fencee

M
20230912

fencee
www.fencee.cz



21062023

MAC + PIN

Pečiatka a podpis predávajúceho:



fencee Cloud
Na stiahnutie



fencee Elektrické ohradníky

VNT electronics s.r.o.

Dvorská 605, 563 01 Lanškroun, Česká republika
info@fencee.cz

+420 730 893 828

Service: +420 730 893 827

f fencee.cz @ fenceeczech

www.fencee.cz
www.modernifarma.cz
www.fenceecloud.com